Manuale d'Istruzioni

ExStik® DO600

Misuratore di Ossigeno Disciolto

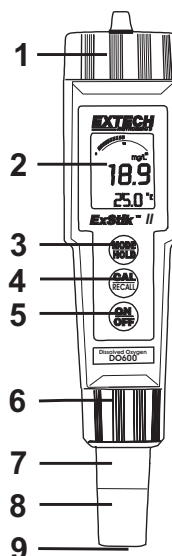
Introduzione

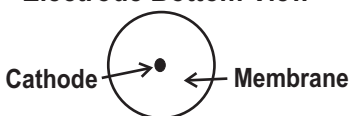
Congratulazioni per aver acquistato il misuratore di ossigeno disciolto / temperatura ExStik® DO600 che visualizza simultaneamente l'ossigeno disciolto e la temperatura. Le unità di misura sono % di saturazione, mg/l o ppm per ossigeno disciolto e °C o °F per la temperatura. Le caratteristiche avanzate includono il Blocco Dati, 25 punti di memoria, auto spegnimento, compensazione automatica della temperatura, compensazione della salinità e dell'altitudine. Questo strumento viene spedito completamente testato e calibrato e, se utilizzato correttamente, garantirà un servizio affidabile per molti anni. Si prega di visitare il nostro sito web (www.extech.com) per verificare la versione più recente di questa Guida per l'utente di supporto, aggiornamenti dei prodotti e dei clienti.

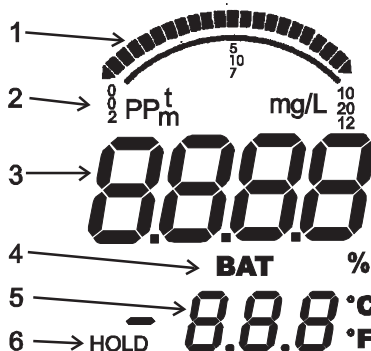
Descrizione Strumento

Descrizione Pannello Frontale

1. Coperchio vano batteria
2. Display LCD
3. Pulsante **MODE/HOLD**
4. Pulsante **CAL/RECALL**
5. Pulsante **ON/OFF**
6. Elettrodo Collare di Fissaggio
7. Sensore di Ossigeno Disciolto
8. Complesso Tappo Membrana Rivestito
9. Membrana e Catodo

   (Nota: Il cappuccio di conservazione dell'Elettrodo non è mostrato)

Electrode Bottom View

Cathode → • ← Membrane

LCD Display

1. Display istogramma
2. Unità di misurazione
3. Display principale
4. Indicatore Batteria Scarica
5. Display Temperatura
6. Indicatore hold di lettura

Funzionamento

Preparare l'Elettrodo

1. L'elettrodo è spedito “dry” (asciutto) e deve essere riempito con la soluzione elettrolita in dotazione prima dell'uso. La membrana dovrebbe essere al suo posto e non necessita la sostituzione. Seguire la procedura alla fine di questo manuale per il riempimento del tappo rivestito.

   NOTA: Assicurarsi che non vi siano bolle d'aria nel elettrodo prima dell'uso

Attivare l'ExStik®

L'ExStik® usa quattro (4) Batterie CR2032 agli Ioni di Litio. Premere il pulsante **ON/OFF** per accendere o spegnere lo strumento. Se le batterie sono scariche, l'indicatore ‘BAT’ appare sull'LCD. La funzione di auto spegnimento, spegne l'ExStik® automaticamente dopo circa 10 minuti d'inattività. La funzione di auto spegnimento può essere disattivata temporaneamente per comodità o per lungo periodo di polarizzazione.

Avvio Periodo di Polarizzazione

Quando l'ExStik® è acceso per la prima volta, l'elettrodo richiede polarizzazione. Per fare in modo che questo si verifichi deve trascorrere un periodo di polarizzazione di tre minuti (circa) prima di poter eseguire misurazioni. In questo strumento è incluso un circuito speciale che, all'accensione, mantiene una piccola quantità di corrente di polarizzazione sull'elettrodo per un periodo di sette giorni. Ciò mantiene l'elettrodo polarizzato e abilita l'utente ad eseguire misurazioni immediate (entro un periodo di 7 giorni) senza attendere che l'elettrodo si ri-polarizzi. Ogni volta che l'ExStik® si accende, il timer di polarizzazione è ripristinato e il periodo di polarizzazione viene avviato. Un piccolo asterisco è mostrato nell'angolo in basso a destra del display per indicato che il circuito del timer di polarizzazione è attivo. Se l'ExStik non è utilizzato per più di sette giorni, un periodo d'attesa di 3 minuti è necessario prima di poter eseguire una misurazione.

Diagnostica in Avvio

1. Quando lo strumento è acceso l'LCD visualizza “SELF” e “CAL” mentre lo strumento esegue una diagnostica ordinaria.
2. Durante questo periodo lo strumento sta richiamando i dati di Calibrazione dell'Utente, eseguendo una diagnostica automatica e l'inizializzazione della circuiteria.
3. Dopo aver completato questa funzione, lo strumento procede con la modalità di misurazione normale.
4. Il DO600 dovrebbe essere calibrato ogni giorno per precisione di misura

Misurazioni

1. Coprire l'elettrodo con il cappuccio dell'elettrodo. La spugna contenuta nel cappuccio dovrebbe essere inumidita (non immersa) con DI (acqua distillata) o acqua corrente pulita.
2. Premere il pulsante **ON/OFF** per ACCENEDERE o SPEGNERE lo strumento. Quando ACCESO, il display dello strumento si accende e avvia l'utilità di Auto Calibrazione(vedere sopra).
3. Se questa è la prima volta che lo strumento è acceso, attendere circa **3** minuti affinché la sonda si polarizzi (si prega di disattivare l'auto spegnimento; Istruzioni per la disattivazione dell'auto spegnimento sono fornite in una sezione successiva). Per maggiori dettagli, si prega di leggere *il paragrafo sul Periodo di Polarizzazione in Avvio* in precedenza su questo manuale prima di continuare.
4. Selezionare le unità di misura desiderate tenendo premuto il pulsante **MODE/HOLD** finché le unità corrette non sono mostrate sul display. Rimuovere il coperchio dell'elettrodo e posizionare l'elettrodo nel campione da misurare. Agitare l'elettrodo nel campione per rimuovere le bolle d'aria intrappolate dalla superficie della membrana. Non immergere l'elettrodo nel punto in cui il liquido campione raggiunge il collare elettrodo dello strumento.
5. Lasciare del tempo allo strumento affinché si stabilizzi sul valore di misurazione finale. Nota: Maggiore è la differenza di temperatura tra l'elettrodo e la soluzione più tempo ci vorrà per avere una lettura stabile. Il tempo di stabilizzazione può variare da dieci (30) secondi a cinque (5) minuti.

Calibrazione

1. La calibrazione può essere eseguita quotidianamente.
2. ACCENDERE lo strumento
3. Tenere premuto il pulsante **MODE/HOLD** finché % non è visualizzato sul display LCD.
4. Se lo strumento non è stato utilizzato per sette (7) giorni o più, attendere che l'elettrodo sia completamente polarizzato. Questo potrebbe richiedere 2-3 minuti.
5. Posizionare il cappuccio dell'elettrodo sull'elettrodo. La spugna contenuta nel cappuccio dovrebbe essere inumidita (non immersa) con DI (acqua distillata) o acqua corrente pulita. Assicurarsi che la membrana elettrodo sia pulita e asciutta o la calibrazione sarà errata. Non toccare la membrana, poiché il grasso della pelle influenzerà la risposta dell'elettrodo.
6. Attendere finché la lettura non si stabilizza poi tenere premuto il pulsante **CAL/RECALL** finché CAL non è mostrato nel display inferiore. Le letture lampeggeranno "101.7" e apparirà "SA".
7. Quando la calibrazione è completa apparirà "End" e poi lo strumento tornerà nella modalità di misurazione normale. Disattivare metro.

   Nota: "SA" non apparirà se la calibrazione fallisce.
8. La calibrazione Opzionale 'zero oxygen' (migliora l'accuratezza della misura per misurazioni DO molto basse o molto elevate):
   Posizionare l'elettrodo in una soluzione di calibrazione a zero ossigeno, come quella al 5% di solfito di sodio, attendere che si stabilizzi e premere il pulsante **CAL/RECALL** finché non viene mostrato CAL nel display inferiore. La stabilità in una soluzione zero potrebbe richiedere diversi minuti, in base alla storia dell'elettrodo.
   Nota: Il Solfito di Sodio può depositarsi sull'elettrodo e sulla superficie "coniata" del collare di fissaggio dell'elettrodo. La presenza del Solfito di Sodio influenzerà negativamente le future misurazioni DO fino al momento in cui viene rimosso TUTTO quanto dall'elettrodo.
9. La calibrazione opzionale elettronica Zero. Se il DO600 non sta facendo misurazioni stabili o si sostituisce l'elettrodo con una nuova assemblea, eseguire questa calibrazione Zero.

   Spegnere lo strumento, togliere l'elettrodo svitando l'anello di ritegno ed estrarre l'elettrodo.
   Accendere lo strumento e attendere che la calibrazione Sé per completare.
   Impostare la modalità di%.
   Premere e tenere premuto il tasto CAL finché non appare CAL sul display. Una volta completato il ciclo di calibrazione, il display dovrebbe leggere 0,0%.
   Spegnere lo strumento.
   Ri-collegare l'elettrodo. Eseguire la calibrazione tappo dell'elettrodo dal punto 5.

Unità di Misura

Lo strumento può essere impostato per misurare % di saturazione, mg/l, o in parti per milione (ppm). Per modificare la modalità:

1. Tenere premuto il pulsante **MODE/HOLD** per 2 secondi e il display inizierà a scorrere tra le diverse unità di misura:

   % saturazione; D.O. in **mg/l**; D.O. in **ppm** (parti per milione)
2. Quando le unità di misura desiderate sono visualizzate, rilasciare il pulsante **MODE/HOLD** e l'unità tornerà alla modalità di funzionamento normale.

Nota: La funzione “HOLD” non può essere attivata quando si cambia la funzione di misurazione. Se “HOLD” viene visualizzato nell'angolo in basso a sinistra del display, premere brevemente il pulsante **MODE/HOLD** per spegnerlo.

Unità di Temperatura (ºF / ºC)

1. Con l'unità SPENTA, tenere premuto il pulsante **CAL/RECALL** .
2. Con il pulsante **CAL/RECALL** premuto, premere per un momento il pulsante **ON/OFF** per ACCENDERE l'unità.
3. Il pulsante **CAL/RECALL** può essere rilasciato quando ‘Self Cal’ è mostrato sul display.

Compensazione di Salinità

1. Con l'unità ACCESA, premere per un momento il pulsante **CAL/RECALL** due volte in rapida successione (‘SAL’ verrà mostrato nel display temperatura inferiore).
2. Premere per un momento il pulsante **MODE/HOLD**. Ad ogni pressione del pulsante **MODE/HOLD** aumenta la compensazione di 1ppt (parte per migliaia); il range disponibile è da 0 a 50ppt.
3. Premere per un momento il pulsante **CAL/RECALL** per salvare l'impostazione di compensazione e tornare alla modalità di misurazione normale.

Compensazione Altitudine

1. Con l'unità ACCESA, premere per un momento il pulsante **CAL/RECALL** due volte in rapida successione (‘SAL’ verrà mostrato nel display temperatura inferiore.
2. Tenere premuto **CAL/RECALL** di nuovo per 2 secondi per entrare nella Modalità Altitudine (‘Ald’ sarà mostrato nel display temperatura inferiore).
3. Il valore predefinito di fabbrica è il livello del mare. Ad ogni pressione del pulsante **MODE/HOLD** aumenta la compensazione di 1000ft (piedi). Il valore massimo è 20 pressioni (20,000ft sopra il livello del mare).
4. Premere per un momento il pulsante **CAL/RECALL** per salvare l'impostazione di compensazione e tornare alla modalità di misurazione normale.

Funzione Auto Spegnimento

La funzione di auto spegnimento spegne automaticamente lo strumento 10 minuti dopo che è stato premuto l'ultimo pulsante. Per disattivare questa funzione, consultare la sezione Disattivare l'Auto Spegnimento.

Disattivare la Funzione di Auto Spegnimento

Con l'unità ACCESA, premere per un momento il pulsante **CAL/RECALL** , poi premere rapidamente e tenere entrambi i pulsanti **MODE/HOLD** e **ON/OFF** finché ‘off’ non viene visualizzato. Per ripristinare la funzione di Auto Spegnimento (auto spegnimento attivo) semplicemente spegnere e riaccendere lo strumento usando il pulsante **ON/OFF** .

Indicazione Batteria Scarica

Quando la tensione della batteria scende sotto la soglia operativa, ‘BAT’ apparirà sul display. Consultare la sezione Manutenzione per informazioni sulla sostituzione della batteria.

Memorizzare Letture

1. Premere il pulsante **MODE/HOLD** per memorizzare una lettura. Il numero di posizione in memoria sarà visualizzato sul display inferiore, mentre il display principale mostra la lettura memorizzata. Lo strumento entrerà nella modalità HOLD e l'indicatore “HOLD” apparirà sull'LCD.
2. Premere di nuovo il pulsante **MODE/HOLD** per uscire dalla modalità HOLD e tornare al funzionamento normale. La prossima volta che si preme **MODE/HOLD** un'altra lettura sarà memorizzata e così via.
3. Se più di 25 letture sono state memorizzate, le letture memorizzate precedentemente (ad iniziare con la lettura numero 1) saranno sovrascritte.

Richiamo Letture Salvate

1. Premere per un momento il pulsante **CAL/RECALL** e poi entro 4 secondi premere il pulsante **MODE/HOLD**. L'ultima locazione punto dati memorizzata sarà mostrata (da 1 a 25). Ogni volta che il pulsante **MODE/HOLD** viene premuto il successivo punto dati memorizzato più recente sarà visualizzato.
2. Dopo che l'ultimo punto dati è stato visualizzato, premendo di nuovo il pulsante **MODE/HOLD** si rimanda il display all'inizio della lista.
3. Premendo il pulsante **CAL/RECALL** in qualsiasi momento arresta il processo di richiamo dei dati e rimanda lo strumento alla modalità di misurazione normale.

Cancellare Letture Memorizzate

1. Con l'unità ACCESA tenere premuto il pulsante **ON/OFF** per 4 secondi
2. Quando viene mostrato “clr” nel display principale la memoria è cancellata.

Considerazioni sulla Misurazione e sul Display

- Il DO600 usa un sensore polarografico, che consuma ossigeno sulla superficie di rilevamento. Ciò richiede un costante movimento del campione attraverso la membrana per mantenere un costante livello di ossigeno disciolto. Si raccomanda di muovere la sonda nel campione mentre si esegue la misurazione, o se si è in ambiente di laboratorio, si raccomanda di mescolare il campione utilizzando un agitatore magnetico.
- Se si sta misurando DO in un piccolo contenitore, la sonda si consumano ossigeno come si sta misurando e il valore della misura continuerà ad andare in basso
- Se l'unità sembra bloccata (display congelato). E' possibile che la modalità Blocco Dati sia stata inavvertitamente attivata premendo il pulsante **MODE/HOLD** (HOLD sarà visualizzato in basso a sinistra sul display LCD). Premere semplicemente il pulsante **MODE/HOLD** di nuovo oppure spegnere e riaccendere lo strumento.
- Se lo strumento non si riattiva e nessun pulsante lo ripristina, togliere le batterie e riavviare.
- Per la massima accuratezza, attendere il tempo sufficiente affinché la temperatura della sonda raggiunga la temperatura del campione prima di eseguire una lettura. Ciò sarà indicato da una lettura di temperatura stabile sul display.

Membrana Manutenzione

Primo utilizzo quando

di utilizzare un nuovo strumento, è necessario rimuovere la capsula di membrana e sostituirlo con un tappo nuovo riempito con soluzione per ricarica.

Nota: L'installazione di un legato cappuccio determina la membrana di essere ben teso sul catodo. Una volta che il legato si rimuove il tappo la reinstallazione non è possibile in quanto la membrana non sarà più ben tesi sul catodo.

Storage

la spugna contenuta nel tappo protettivo elettrodo deve essere solo inumidito (non bagnato) con acqua distillata o acqua di rubinetto pulita.

Manutenzione

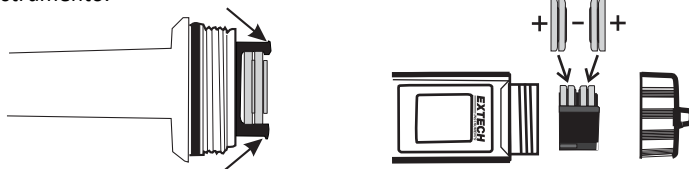
Sostituzione Batteria

1. Svitare il coperchio del vano batteria.
2. Tenendo l'alloggio batteria al suo posto con un dito, estrarre il supporto batteria usando le due piccole linguette.
3. Sostituire le quattro (4) batterie CR2032 osservando la corretta polarità.
4. Rimettere il supporto batteria, riattaccare il coperchio del vano batteria e fissarlo in modo sicuro.

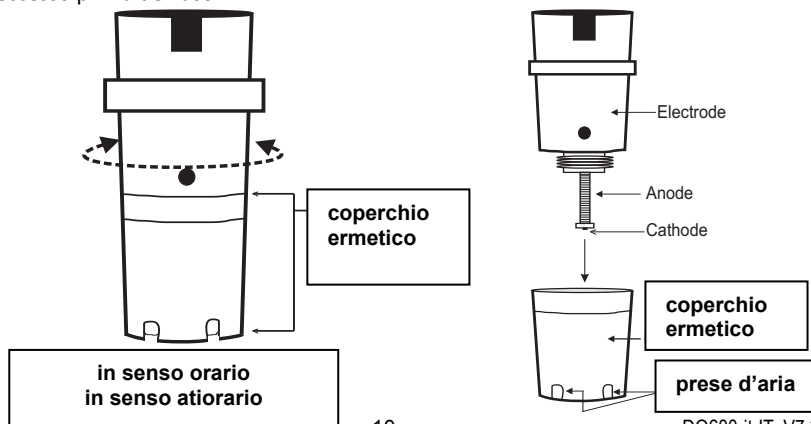
Non gettare le batterie usate o batterie ricaricabili nei rifiuti domestici.
Come consumatori, gli utenti sono tenuti per legge a portare le batterie scariche ad appropriati centri di raccolta, il negozio in cui sono state acquistate le batterie, o dove le batterie sono vendute.
Smaltimento: Non smaltire questo strumento nei rifiuti domestici. L'utente è obbligato a prendere a fine del ciclo di vita dispositivi ad un punto di raccolta per lo smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Altri sicurezza per la batteria Promemoria
o Non gettare mai le batterie nel fuoco. Le batterie possono esplodere o perdere liquido.
o Non mischiare mai tipi di batterie. Installare sempre batterie nuove dello stesso tipo.

Sostituzione Elettrodo

1. Per rimuovere l'elettrodo, prima SPEGNERE lo strumento e poi svitare e togliere il collare di fissaggio dell'elettrodo. (ruotare il collare in senso antiorario per toglierlo).
2. Scuotere delicatamente l'elettrodo da un lato all'altro, estraendolo dallo strumento finché non si scollega.
3. Per attaccare un elettrodo, allineare le “chiavi” di posizionamento dell'elettrodo e la custodia del corpo principale e poi spingere con attenzione l'elettrodo nella presa dello strumento finché non è completamente inserito.
4. Serrare il collare di fissaggio dell'elettrodo con sufficiente fermezza per sigillare l'elettrodo con lo strumento.

Sostituzione Cappuccio Membrana Rivestito DO

Nota Importante: Non toccare la membrana poiché il grasso della pelle influenzerà il tasso di permeabilità dell'ossigeno della membrana. Prestare attenzione quando si sostituisce il tappo incollato.

1. Si raccomanda di lasciare l'elettrodo collegato allo strumento durante questo processo di sostituzione.
2. Per rimuovere il tappo rivestito dall'elettrodo, svitare il tappo con fermezza e attenzione in senso antiorario dall'elettrodo (vedere il disegno di seguito).
3. Scartare il tappo usato. Si prega di notare: L'installazione di un tappo rivestito farà sì che la membrana si stenda saldamente sul catodo. Una volta che il tappo rivestito è stato rimosso la reinstallazione non è possibile poiché la membrana non sarà più correttamente stesa sul catodo.
4. Sciacquare la vecchia soluzione elettrolita dal Catodo e dall'Anodo prima di continuare.
5. Use the supplied Polishing Paper (Vedi tabella accessori) to clean, polish, shine, and/or remove scratches from the cathode. Be sure to moisten the cloth before polishing the cathode. Do not over-polish the sensitive gold cathode.
6. Fissare il nuovo tappo rivestito di ricambio su una superficie piatta. Lasciare il tappo in questa posizione per tutto il processo di sostituzione.
7. Riempire il tappo rivestito con la soluzione elettrolita fino al fondo della filettatura all'interno del tappo.
8. Toccare il lato del tappo rivestito per aiutare la fuoriuscita delle bolle d'aria intrappolate dalla soluzione elettrolita.
9. Tenendo il tappo in una posizione fissa su una superficie piana, inserire con attenzione l'elettrodo nel nuovo tappo rivestito prima immergendo e poi rimuovendo l'elettrodo diverse volte dal tappo. Con ogni immersione, premere l'elettrodo progressivamente più in profondità nel tappo rivestito. Infine, avvitare l'elettrodo lentamente sul tappo rivestito (senso orario) fino al completo serraggio. La tecnica di immersione e rimozione minimizza l'introduzione di bolle d'aria nella soluzione elettrolita. Le bolle d'aria nell'elettrolita possono compromettere le misurazioni.
10. Durante il serraggio del tappo rivestito, la soluzione elettrolita in eccesso colerà fuori, ciò è normale e auspicabile in quanto minimizza l'introduzione di sacche d'aria. Pulire l'elettrolita in eccesso prima dell'uso.

Specifiche

Display Istogramma,	2000 conteggi, LCD Doppia funzione 3 ½ cifre con
	Dimensione Display: 24 mm x 20 mm
Sensore	Tipo Polarografico
Membrana	Tappo membrana rivestito con raccordo filettato
Range Temp. Operativa	da 0 a 50°C (da 32 a 122°F)
Range ATC	da 0 a 50°C (da 32 a 122°F)
Compensazione di Salinità	da 0 a 50 ppt in incrementi di 1 ppt (parte per migliaia)
Compensazione Altitudine	Da 0 a 20.000 piedi (6000 m) nel 1000 incrementi ft (300 m)
Memorizzazione Misurazioni	25 gruppi dati etichettati (numerati) con richiamo
Potenza Batteria	Quattro (4) batterie CR2032 a pulsante
Indicazione Batteria Scarica	‘BAT’ appare sul display LCD
Auto Spegnimento	Dopo 10 minuti d'inattività (annullamento APO disponibile)
Dimensioni/Peso	36 x 173 x 41mm (1.4 x 6.8 x 1.6”); 110g (3.8 oz)

Misurazione	**Range**	**Risoluzione**	**Accuratezza**
% Saturazione	da 0 a 200.0%	0.1%	±2.0% FS (fondo scala)
Concentrazione Ossigeno Disciolto	da 0 a 20.00 mg/l	0.01 mg/l	±2% FS
	da 0 a 20.00 ppm	0.01 ppm	±2% FS
Temperatura	da 0 a 50 °C	0.1 °C	±1.0 °C
	da 32 a 122°F	0.1 °F (da 0 a 99ºF); 1.0 °F (>100°F)	±1.8°F

Appendici

Guida alla Risoluzione dei Problemi

Sintomo	*Possibili Cause*	*Azione*
L'unità non si accende	-Batterie non presenti -Batterie scariche -Polarità errata delle batterie	-Sostituire Batterie -Sostituire Batterie -Riorientare/Sostituire Batterie
Indicatore "BAT" mostrato sul display	-Batterie scariche	-Sostituire Batterie
Letture instabili	-Elettrolita insufficiente nella sonda (Bolle d'aria presenti quando la sonda è invertita.) -L'elettrolita è impoverito	-Sostituire l'elettrolita e il complesso del tappo membrana.
Le letture tendono verso il basso	-Insufficiente agitazione (la sonda consuma ossigeno sulla superficie di misura, necessitando di movimento costante del campione sulla membrana)	-Muovere la sonda nel campione o agitare il campione
Risposta Lenta	-Membrana sporca o danneggiata	-Sostituire l'elettrolita e il tappo membrana
L'elettrodo non può essere calibrato	-Elettrolita impoverito -Membrana sporca o danneggiata	-Sostituire l'elettrolita e il tappo membrana
L'elettrodo non può essere calibrato dopo la sostituzione dell'elettrolita e del tappo membrana	-Sonda sporca (il Catodo non ha un color oro brillante)	-Pulire il catodo con carta da pulizia Lucidatura di carta * eseguire la calibrazione electroninc Zero
Lettura del campione bloccata	-L'unità è in modalità "HOLD" (blocco dati) -L'unità è bloccata	-Rilasciare HOLD (premere il pulsante Mode/Hold) -Rimuovere le batterie, premere il pulsante ON/OFF, sostituire le batterie e riavviare

Lucidatura * carta è disponibile nel kit DO603 membrana

Matrice Operativa per il Modello DO600

Funzione / Azione Risultante	Stato di Accensione	Impostazione Modalità	Sequenza di Pressione Pulsanti Necessaria	Commenti
On/Off	Qualsiasi	Qualsiasi	Premere per un momento il pulsante ON/OFF	
Calibrazione di Aria Satura d'Acqua	Acceso	Qualsiasi	Posizionare l'Elettrodo nel Tappo di Calibrazione Premere e tenere il pulsante CAL/RECALL per 2 secondi	
Calibrazione Zero	Acceso	Qualsiasi	Posizionare l'Elettrodo nella Soluzione Zero, attendere che si stabilizzi Premere e tenere il pulsante CAL/RECALL per 2 secondi	Funziona anche con la sonda rimossa (Cal a zero corrente)
Memorizza Lettura	Acceso	Qualsiasi	Premere il pulsante MODE/HOLD	Memorizza e blocca la lettura "HOLD" visualizzato
Rilascio Hold	Acceso	Mentre si è in Modalità Hold	Premere per un momento il pulsante MODE/HOLD	
Entrare in Richiamo Memoria	Acceso	Qualsiasi	Premere per un momento il pulsante Cal e di seguito per un momento il pulsante MODE/HOLD (entro 4 secondi)	Se nessun dato è salvato in memoria, "End" è visualizzato brevemente e poi ritorna all'ultima modalità.
Scorrere Letture Memorizzate	Acceso	Richiamo Memoria	Premere per un momento il pulsante MODE/HOLD	
Uscire Richiamo Memoria	Acceso	Richiamo Memoria	Premere CAL/RECALL	
Cancellare Memoria Salvata	Acceso	Qualsiasi Modalità di Misurazione	Tenere premuto il pulsante ON/OFF per 4 secondi	"clr" viene visualizzato.
Modificare Modalità Misurazione	Acceso	Qualsiasi	Tenere premuto il pulsante MODE/HOLD per almeno due secondi (le modalità scorreranno finché il pulsante non è rilasciato)	
Entrare Compensazione Salinità	Acceso	Qualsiasi	Premere e rilasciare il pulsante CAL/RECALL due volte (per un momento) in successione (Visualizza SAL)	
Modificare Compensazione Salinità	Acceso	SAL	Premere per un momento il pulsante MODE/HOLD (ad ogni pressione di pulsante aumenta il rapporto di 1 ppt (parte per migliaia), il valore si ripete da 0 a 50)	
Uscire Compensazione Salinità	Acceso	SAL	Premere e rilasciare il pulsante CAL/RECALL per 2 secondi per entrare nella Compensazione Altitudine, O Premere e rilasciare il Pulsante Cal un'altra volta per entrare nella modalità misurazione	E' necessario premere il pulsante CAL/RECALL per salvare i cambiamenti. Se l'unità si spegne, nessun cambiamento sarà salvato.
Entrare in Compensazione Altitudine	Acceso	Qualsiasi o SAL	Premere CAL/RECALL due volte (per un momento). L'unità entra in Modalità Salinità. Premere CAL/RECALL per 2 secondi per entrare in Modalità Compensazione Altitudine. (Visualizza Ald)	L'unità si spegne in 5 secondi se non è premuto alcun pulsante, ritorna alla modalità precedente.

Modificare Compensazione Altitudine	Acceso	Ald	Premere per un momento il pulsante MODE/HOLD (ad ogni pressione aumenta l'altitudine di 1,000ft, il valore si ripete da 0 a 20)	
Uscire Compensazione Altitudine	Acceso	Ald	Premere per un momento il pulsante CAL/RECALL per uscire e salvare le modifiche.	E' necessario premere il pulsante CAL/RECALL per salvare i cambiamenti. Se l'unità si spegne, nessun cambiamento sarà salvato.
Modificare Unità di Temperatura	Off	n/a (modalità off)	Tenere premuto il pulsante CAL/RECALL poi premere per un momento il pulsante ON/OFF. Rilasciare il pulsante CAL/RECALL dopo che si accende "SELF CAL"	
Esclusione Auto Spegnimento	Acceso	Qualsiasi	Premere il pulsante CAL/RECALL (per un momento) poi tenere premuti simultaneamente i pulsanti MODE/HOLD e ON/OFF per 2 secondi.	
Ripristino Predefiniti	Off	n/a (modalità off)	Premere simultaneamente ON/OFF, CAL/RECALL e MODE/HOLD per un momento. “dFLt” sarà visualizzato.	

Ri-ordine e Informazioni Accessorie

Numero del Pezzo	***Descrizione***
DO600	Misuratore Ossigeno Disciolto ExStik II
DO600-K	ExStik II Kit misuratore di ossigeno disciolto - contiene DO600, DO603, EX050 cavo, e il peso, e CA895 caso
DO605	Sonda di Ricambio, Misuratore Ossigeno Disciolto ExStik II
DO603	Kit Membrana per DO600 Contiene: 6 Tappi Membrana, 15 mL Soluzione di Riempimento, Carta da Lucidatura, lucidatura carta
EX010	Cavo Prolunga da 3 piedi (1 Metro) e Peso Sonda
EX050	Cavo Prolunga da 16 piedi (5 Metri) e Peso Sonda
DO610	Kit Misuratore ExStik II DO/pH/Conducibilità Contiene: Misuratore EC500 pH/Conducibilità/Salinità/TDS ExStik II, Misuratore DO600 Ossigeno Disciolto ExStik II, bustine monouso tampone pH 4, 7, e 10pH, Tazze Campione con Tappo, Base Ponderata per Tazze Campione e Batterie, tutto racchiuso in una Custodia da Trasporto
CA895	Piccola Custodia in Vinile Leggero con Passante per Cintura per ExStik ed ExStik II

www.extech.com